

上級 総合土木 専門（記述式）

[出題例] 土質工学に関する以下の問いに答えなさい。

- (1) クーロン土圧について、説明しなさい。
- (2) 下図のような、高さ4 mの擁壁に単位幅当たりで作用するクーロンの主働土圧を求めなさい。ただし、土の内部摩擦角は $\phi = 30^\circ$ 、単位体積重量は 18kN/m^3 とし、壁面と土の摩擦は考えないものとする。なお、計算の過程も記すこと。

